






# 中华人民共和国国家知识产权局

100037 北京市阜成门外大街2号万通新世界广场8层 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 王永刚 	发文日 
申请号: 2004800183562 	
申请人: 森斯费伯私人有限公司	
发明名称: 硅麦克风的制造	

## 第一次审查意见通知书

(进入国家阶段的 PCT 申请)

- ☒ 应申请人提出的实审请求, 根据专利法第 35 条第 1 款的规定, 国家知识产权局对上述发明专利申请进行实质审查。  
☐ 根据专利法第 35 条第 2 款的规定, 国家知识产权局决定自行对上述发明专利申请进行审查。
- ☒ 申请人要求以其在:
  - SG 专利局的申请日 2003 年 05 月 26 日为优先权日,
  - 专利局的申请日 年 月 日为优先权日,
  - 专利局的申请日 年 月 日为优先权日。
- ☐ 申请人于 年 月 日和 年 月 日以及 年 月 日提交了修改文件。  
 经审查, 申请人于 年 月 日提交的 不符合专利法实施细则第 51 条第 1 款的规定。  
☐
- ☒ 审查是针对原始提交的国际申请的中文译文进行的。  
☐ 审查是针对下述申请文件进行的:
  - ☐ 说明书 第 页, 按照进入中国国家阶段时提交的国际申请文件的中文文本;
  - 第 页, 按照专利性国际初步报告附件的中文文本;
  - 第 页, 按照依据专利合作条约第 28 条或 41 条规定所提交的修改文件;
  - 第 页, 按照依据专利法实施细则第 51 条第 1 款规定所提交的修改文件;
  - 第 页, 按照 年 月 日所提交的修改文件。
  - ☐
  - ☐ 权利要求 第 项, 按照进入中国国家阶段时提交的国际申请文件的中文文本;
  - 第 项, 按照依据专利合作条约第 19 条规定所提交的修改文件的中文文本;
  - 第 项, 按照专利性国际初步报告附件的中文文本;
  - 第 项, 按照依据专利合作条约第 28 条或 41 条规定所提交的修改文件;
  - 第 项, 按照依据专利法实施细则第 51 条第 1 款规定所提交的修改文件;
  - 第 项, 按照 年 月 日所提交的修改文件。
  - ☐
  - ☐ 附图 第 页, 按照进入中国国家阶段时提交的国际申请文件的中文文本;
  - 第 页, 按照专利性国际初步报告附件的中文文本;
  - 第 页, 按照依据专利合作条约第 28 条或 41 条规定所提交的修改文件;
  - 第 页, 按照依据专利法实施细则第 51 条第 1 款规定所提交的修改文件;
  - 第 页, 按照 年 月 日所提交的修改文件。

21302  
2006.7



回函请寄: 100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收  
 (注: 凡寄给审查员个人的信函不具有法律效力)



本通知书引用下述对比文件(其编号在今后的审查过程中继续沿用):

编号

文件号或名称

公开日期(或抵触申请的申请日)

5. 审查的结论性意见:

☐ 关于说明书:

- ☐ 申请的内容属于专利法第 5 条规定的不授予专利权的范围。
- ☐ 说明书不符合专利法第 26 条第 3 款的规定。
- ☐ 说明书不符合专利法第 33 条的规定。
- ☐ 说明书的撰写不符合专利法实施细则第 18 条的规定。

☒ 关于权利要求书:

- ☐ 权利要求 不具备专利法第 22 条第 2 款规定的新颖性。
- ☐ 权利要求 不具备专利法第 22 条第 3 款规定的创造性。
- ☐ 权利要求 不具备专利法第 22 条第 4 款规定的实用性。
- ☐ 权利要求 属于专利法第 25 条规定的不授予专利权的范围。
- ☐ 权利要求 不符合专利法第 26 条第 4 款的规定。
- ☐ 权利要求 不符合专利法第 31 条第 1 款的规定。
- ☐ 权利要求 不符合专利法第 33 条的规定。
- ☐ 权利要求 不符合专利法实施细则第 2 条第 1 款的规定。
- ☐ 权利要求 不符合专利法实施细则第 13 条第 1 款的规定。
- ☒ 权利要求 1, 6, 8, 23, 26 不符合专利法实施细则第 20 条的规定。
- ☐ 权利要求 不符合专利法实施细则第 21 条的规定。
- ☐ 权利要求 不符合专利法实施细则第 22 条的规定。
- ☒ 权利要求 6-12, 14-15, 17-20 不符合专利法实施细则第 23 条的规定。

☐ 分案的申请不符合专利法实施细则第 43 条第 1 款的规定。

上述结论性意见的具体分析见本通知书的正文部分。

6. 基于上述结论性意见, 审查员认为:

- ☐ 申请人应按照通知书正文部分提出的要求, 对申请文件进行修改。
- ☒ 申请人应在意见陈述书中论述其专利申请可以被授予专利权的理由, 并对通知书正文部分中指出的不符合规定之处进行修改, 否则将不能授予专利权。
- ☐ 专利申请中没有可以被授予专利权的实质性内容, 如果申请人没有陈述理由或者陈述理由不充分, 其申请将被驳回。

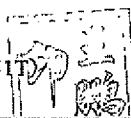
7. 申请人应注意下述事项:

- (1) 根据专利法第 37 条的规定, 申请人应在收到本通知书之日起的  4  个月内陈述意见, 如果申请人无正当理由逾期不答复, 其申请将被视为撤回。
- (2) 申请人对其申请的修改应符合专利法第 33 条的规定, 修改文本应一式两份, 其格式应符合审查指南的有关规定。
- (3) 申请人的意见陈述书和 / 或修改文本应邮寄或递交国家知识产权局专利局受理处, 凡未邮寄或递交给受理处的文件不具备法律效力。
- (4) 未经预约, 申请人和 / 或代理人不得前来国家知识产权局专利局与审查员举行会晤。

8. 本通知书正文部分共有   2   页, 并附有下列附件:

☐ 引用的对比文件的复印件共      份      页。

审查员: 王鹏(9511)



审查部门

审查协作中心

21302  
2006. 7



回函请寄: 100088 北京市海淀区衙门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收  
(注: 凡寄给审查员个人的信函不具有法律效力)

## 第一次审查意见通知书正文

申请号：2004800183562

本申请涉及一种制造硅麦克风的方法。经审查，现提出如下的审查意见。

1. 权利要求1不清楚，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定，理由如下：其中的“还包括在硅麦克风的制造过程中，至少从膜片的背面蚀刻第一晶片的氧化物层的步骤”，而该权利要求中并没有提到膜片是如何得到的，和晶片等其他层是什么关系，并且该步骤在整个制造过程中和其他步骤是什么样的顺序关系，导致该权利要求保护范围不能准确确定，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定。

2. 权利要求6不清楚，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定，理由如下：其中的“在两块晶片的两个主表面上形成氧化物层”，而其引用的权利要求1中出现两块晶片，并且每块晶片都有两个主表面，因此，根据权利要求6的描述，所属技术领域的技术人员不清楚“两块晶片的两个主表面”是指每块晶体的两个主表面，还是两块晶体的一共两个主表面，因此，该权利要求保护范围不能准确确定，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定。

3. 权利要求8不清楚，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定，理由如下：该权利要求出现了“其它任何合适的方法”，而所属技术领域的技术人员不清楚何种方法才是“合适的”方法，因此，该权利要求保护范围不能准确确定，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定。

4. 权利要求23不清楚，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定，理由如下：该权利要求出现了“所述分隔步骤”，而其引用的权利要求中只出现了“所述金属覆盖层与声学孔周围的金属分隔开来”，并没有涉及到“分隔步骤”，“所述分隔步骤”缺乏引用基础，导致该权利要求保护范围不能准确确定，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定。

5. 权利要求25不清楚，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定，理由如下：其采用制作方法进行限定，但是根据该方法限定，所属技术领域的技术人员难以确定该硅麦克风具有何种结构特征，因此，该权利要求不清楚，不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定。

6. 从属权利要求6-12, 14-15, 17-20本身是一个多项从属权利要求，它引用了在前的多项从属权利要求，因此不符合专利法实施细则第二十三条第二款的规定。申请人应当对该权利要求的引用关系进行修改。

基于上述理由，本申请按照目前的文本还不能被授予专利权。如果申请人按照本通知书提出的审查意见对申请文件进行修改，克服所存在的缺陷，则本申请可望被授

予专利权。对申请文件的修改应当符合专利法第三十三条的规定，不得超出原说明书和权利要求书记载的范围。

审查员：王鹏

代码：951T

